

Warszawa, dnia 03.04.2018 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa „Targowa” z siedzibą w Warszawie przy ul Targowej 26/30, składa zapytanie ofertowe na **remont pomieszczenia technicznego na miejsce składowania odpadów stałych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Targowej 26/30.**

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie remontu pomieszczenia technicznego na miejsce składowania odpadów stałych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Targowej 26/30, zgodnie z załączonymi do zapytania ofertowego specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, kosztorysami nakładczymi.

### II. TRYB ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.).
2. Zamówienie zostaje przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem organizowania i przeprowadzania przetargów Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej „Targowa”.
3. Zamówienie zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, efektywności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
5. O wprowadzonych zmianach Zamawiający poinformuje Wykonawców oraz zawiesi informacje na stronie internetowej oraz w siedzibie Spółdzielni.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
7. W sytuacji dokonania wyboru lub też zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru lub też unieważnienia postępowania Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz zamieści stosowaną informację na swojej stronie internetowej oraz w siedzibie Spółdzielni.
8. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Spółdzielni do zawarcia umowy.
9. W ramach niniejszego zapytania Zamawiający nie dopuszcza możliwości przyjmowania ofert częściowych

### III. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Ofertę należy opracować przedkładając kosztorys w branży budowlanej, sanitarnej, elektrycznej w wersji papierowej.

**Termin wykonania zamówienia II kwartał 2018 r.**

### IV. KRYTERIA WYBORU OFERENTA:

- cena
- wiarygodność oferenta
- doświadczenie zawodowe (referencje)
- okres gwarancji
- termin wykonania
- zaplecze techniczne
- dotychczasowe wyniki współpracy ze Spółdzielnią

## V. WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

1. Zapytanie ofertowe dotyczy potencjalnych kontrahentów prowadzących działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści niniejszego zapytania ofertowego.
5. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną oferenci, którzy:
  - a) nie wykonali z należytą starannością chociażby jednego z zamówień złożonych uprzednio przez Spółdzielnię lub innych zamawiających oraz w odniesieniu, do których wszczęto postępowanie upadłościowe,
  - b) pozostają ze Spółdzielnią w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pełnią funkcję członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - c) pozostają w stosunku do członków Zarządu lub Komisji Przetargowej Spółdzielni w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostają w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

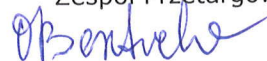
## VI. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

1. **Oferty należy złożyć do dnia 25 kwietnia 2018 r. do godz. 12<sup>00</sup>** w nieprzejrzywej zaklejonej kopercie zaadresowanej na adres zamawiającego tj. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Targowa” 03-733 Warszawa ul Targowa 26/30 z zaznaczeniem „Oferta remont pomieszczenia technicznego na miejsce składowania odpadów stałych budynku przy ul Targowej 26/30”.
2. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta powinna zawierać następujące informacje:
  - datę sporządzenia oferty,
  - nazwę siedzibę i formę organizacyjną, NIP, REGON Wykonawcy, dane osoby uprawnionej do kontaktu,
  - określenie przedmiotu oferty,
  - określenie wynagrodzenia w cyfrach i słownie ( netto+ VAT),
  - oświadczenie o spełnieniu warunków wskazanych w ofercie,
  - oświadczenie o braku powiązań ze Spółdzielnią, które mogłyby budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności
  - wyciąg z Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o działalności Gospodarczej
  - oświadczenie o nie zaleganiu w płaceniu podatków do Urzędu Skarbowego z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej, o nie zaleganiu w opłaceniu podatków do Urzędu Miasta lub Gminy oraz o nie zaleganiu w opłaceniu ZUS.
4. Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Każda strona dokumentów złożonych w formie oryginałów musi być parafowana. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy.
5. Za termin złożenia oferty uznaje się termin wpływu do siedziby Zamawiającego.
6. Otwarcie kopert nastąpi w dniu **25.04.2018 r. o godz. 16<sup>00</sup>** w siedzibie Zamawiającego.
7. Dopuszcza się przeprowadzenie negocjacji z oferentami po otwarciu kopert.
8. Oferty, które wpłyną po upływie terminu oraz te, które nie będą posiadały wymaganych załączników nie będą podlegały ocenie.
9. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.

10. Zamawiający żądać będzie od Oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości oferty/usługi brutto.
11. Zabezpieczenie musi być wniesione w formie pieniężnej, ewentualnie potrącone z faktur za wykonaną usługę lub w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych i zostanie zwrócone w terminie 21 dni po upływie rękojmi/gwarancji na pisemne wystąpienie Oferenta.
12. Zapytanie w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować na wskazany w punkcie 6 adres e-mail lub telefonicznie pod nr tel. +48 505 050 778 do dnia 23.04.2018 r. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Ireneusz Szatałowicz.
- 13. Oferta powinna zawierać termin jej obowiązywania (minimum 60 dni od dnia jej złożenia).**
14. Do oferty należy dołączyć:
  - a. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków dotyczących zamówienia określonych w punkcie nr VI niniejszego zamówienia (w formie oświadczeń stanowiących załącznik nr 1 do niniejszego zapytania).
  - b. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym – stanowiące załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
  - c. Specyfikację przedmiotu zamówienia potwierdzającą zgodność z opisem przedmiotu zamówienia zamieszczonym w niniejszym zapytaniu.
  - d. Kopię dokumentów rejestrowych Oferenta (odpis z KRS lub Ewidencji Działalności Gospodarczej).

Z poważaniem

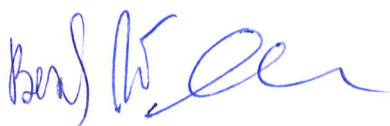
Zespół Przetargowy



.....  
(pieczęć firmowa i podpis os.  
upoważnionej)

ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenia do zapytania ofertowego nr 1 potwierdzające spełnienia warunków z punktu VI ww. zapytania.
3. Oświadczenie o braku powiązań ze Spółdzielnią.
4. Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. kosztorys nakładczy w wersji papierowej pdf oraz w wersji elektronicznej, plik ath.



OŚWIADCZENIA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR .....  
POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW Z PUNKTU VI

Oświadczam, że ..... (nazwa i adres siedziby) spełnia poniższe warunki:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie wszczęto w stosunku do Wykonawcy procedury likwidacyjnej ani nie ogłoszono upadłości.
5. Nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
6. Nie została prawomocnie skazana za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych; Oraz wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.

.....  
Miejsce i data

.....  
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć)\*

\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy lub we właściwym upoważnieniu



OŚWIADCZENIE  
O BRAKU POWIĄZAŃ ZE SPÓŁDZIELNIĄ

Ja, niżej podpisany oświadczam, iż ..... (nazwa Wykonawcy) nie pozostaje ze Spółdzielnią, członkami Zarządu lub Komisji Przetargowej w żadnym stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy w niniejszym postępowaniu przetargowym.

.....  
Miejsce i data

.....  
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć)\*

\* Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy lub we właściwym upoważnieniu



FORMULARZ OFERTOWY

Oferta stanowi odpowiedź na zapytanie ofertowe z 03.04.2018 r. dotyczące **remontu pomieszczenia technicznego na miejsce składowania odpadów stałych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Targowej 26/30.**

**Dane oferenta:**

- a. Nazwa: .....
- b. Adres siedziby: .....
- c. NIP: .....
- d. REGON: .....
- e. Osoba uprawniona do kontaktowania się ze Zleceniodawcą:  
imię i nazwisko: .....  
telefon: .....  
adres e-mail: .....

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w następującej cenie:

	CENA	SŁOWNIE
WARTOŚĆ NETTO		
WARTOŚĆ VAT		
WARTOŚĆ BRUTTO		

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

3. Oferta jest ważna do .....

4. Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku poświadczenia przeze mnie nieprawdy, oferta zostanie odrzucona.

ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

- 1. Oświadczenia potwierdzające spełnienia warunków z punktu VI ww zapytania ofertowego nr 1 z dnia 03.04.2018 r.,
- 2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym.
- 3. Kopia dokumentów rejestrowych (odpis z KRS lub Ewidencji Działalności Gospodarczej).

....., dn. ....

.....  
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## 1. Nazwa zamówienia

Celem niniejszego postępowania jest podpisanie umowy na adaptację pomieszczenia garażu jednostanowiskowego usytuowanego przy budynku przy ul. Targowej 26/30 w Warszawie na pomieszczenie do składowania odpadów stałych dla mieszkańców w/w budynku.

## 2. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczenia garażu jednostanowiskowego usytuowanego przy budynku przy ul. Targowej 26/30 w Warszawie na pomieszczenie do składowania odpadów stałych dla mieszkańców w/w budynku. Zakres robót budowlanych obejmuje wymianę bramy garażowej, ułożenie płytek ceramicznych na podłodze i ścianach pomieszczenia, zamontowanie zlewu i ujęcia wody dla potrzeb gospodarczych oraz wymiana oświetlenia.

## 3. Wyszczególnienie i opis robót.

CPV 45110000-1 roboty rozbiórkowe  
CPV 45421132-8 instalowanie okien i drzwi  
CPV 45324000-4 tynkowanie  
CPV 45431000-7 kładzenie płytek  
CPV 45261310-3 obróbki blacharskie  
CPV 45421120-1 instalowanie progów  
CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
CPV 453 10000 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

### 3.1 Zakres robót

- 3.1.1. Demontaż i ułożenie uzyskanych z rozbiórki materiałów oraz wywiezienie ich poza teren wykonywanych prac.
- 3.1.2. Zasypanie z zagęszczeniem istniejącego kanału rewizyjnego
- 3.1.3. Skucie istniejących tynków
- 3.1.4. Wykucie z muru istniejącej bramy garażowej i drzwi wejściowych
- 3.1.5. Zamurowanie otworu po drzwiach wejściowych
- 3.1.6. Wykonanie warstwy spadkowej na posadzce
- 3.1.7. Pokrycie ścian i podłogi płytkami ceramicznymi
- 3.1.8. Wykonanie sufitu podwieszonoego z płyt g-k
- 3.1.9. Montaż nowej bramy dwuskrzydłowej
- 3.1.10. Montaż zlewu oraz ujęcia wody wraz z podejściami
- 3.1.11. Wykonanie oświetlenia altany wraz z włącznikiem
- 3.1.12. Wykonanie gniazd wtykowych 230 i 400 V



#### 4.6. Zabezpieczenie zieleni, chodników i ciągów jezdnych.

Obowiązek zabezpieczenia zieleni, ciągów jezdnych i chodników spoczywa na Wykonawcy robót. Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie, bez doliczania dodatkowych kosztów, miejsca pracy, wejścia do budynków i chodniki przy budynkach, nad którymi będą trwały roboty.

### 5. Wymagania dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych

5.1. Płytki ceramiczne użyte do pokrycia ścian i podłogi powinny spełniać wymagania normy zsynchronizowanej PN-EN 14411:2013 Płytki ceramiczne – Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie

5.2. Nasiąkliwość płytek podłogowych i ściennych (E) powinna być mniejsza niż 3%.

5.3. Płytki podłogowe powinny posiadać odporność na ścieranie zgodną z klasą odporności PEI 5

5.4. Współczynnik antypoślizgowości płytek podłogowych powinien wynosić nie mniej niż 12

5.5. Wytrzymałość na zginanie płytek ściennych powinna wynosić nie mniej niż 15 N/mm<sup>2</sup>, a dla płytek podłogowych nie mniej niż 30 N/mm<sup>2</sup>

Ponadto płytki muszą posiadać:

- krajową deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną dla wyrobów oznakowanych znakiem budowlanym B,  
lub
- deklarację zgodności dla wyrobów oznakowanych znakiem CE  
lub ,
- deklarację właściwości użytkowych dla wyrobów oznakowanych znakiem CE

5.6. Nowoinstalowana brama garażowa powinna spełniać wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 13241-1:2005 oraz być dwuskrzydłowa ze skrzydłami o równej szerokości (dopuszczalne jest zastosowanie skrzydeł o różnej szerokości pod warunkiem uzyskania akceptacji Zamawiającego). W jednym ze skrzydeł powinny być zainstalowane drzwi o wymiarach 100x200 cm. W skrzydłach należy zainstalować zamki umożliwiające zamknięcie bramy i drzwi na klucz. W drzwiach należy zainstalować samozamykacz. Kolor powierzchni zewnętrznej bramy RAL 3013

Współczynnik przenikalności cieplnej powinien być nie większy niż 3,0 W/m<sup>2</sup>\*K

Ponadto brama powinna posiadać:

- krajową deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną dla wyrobów oznakowanych znakiem budowlanym ,  
lub
- deklarację zgodności dla wyrobów oznakowanych znakiem CE  
lub ,
- deklarację właściwości użytkowych dla wyrobów oznakowanych znakiem CE

5.7. Instalacji elektryczna powinna być wykonana w systemie TN-S zgodnie z normą PN-ICE 60364 jako podtylnkowa trójprzewodowa z wydzielonymi obwodami gniazd i oświetlenia. Instalacja elektryczna powinna być wykonana w sposób umożliwiający jej bezpieczne



## **6. Wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do prac.

## **7. Środki transportu**

Do transportu materiałów i odpadów należy używać samochodów, z których nie będą wysypywać się elementy z rozbiórki. Odpady wywozić sukcesywnie w taki sposób, aby był zachowany ład i porządek w budynku, na podwórku, chodnikach i ulicy.

## **8. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Cechy materiałów i elementów muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozbieżności nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy wykonane roboty lub dostarczone materiały będą niezgodne z dokumentacją lub specyfikacją, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy muszą zostać zdemontowane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

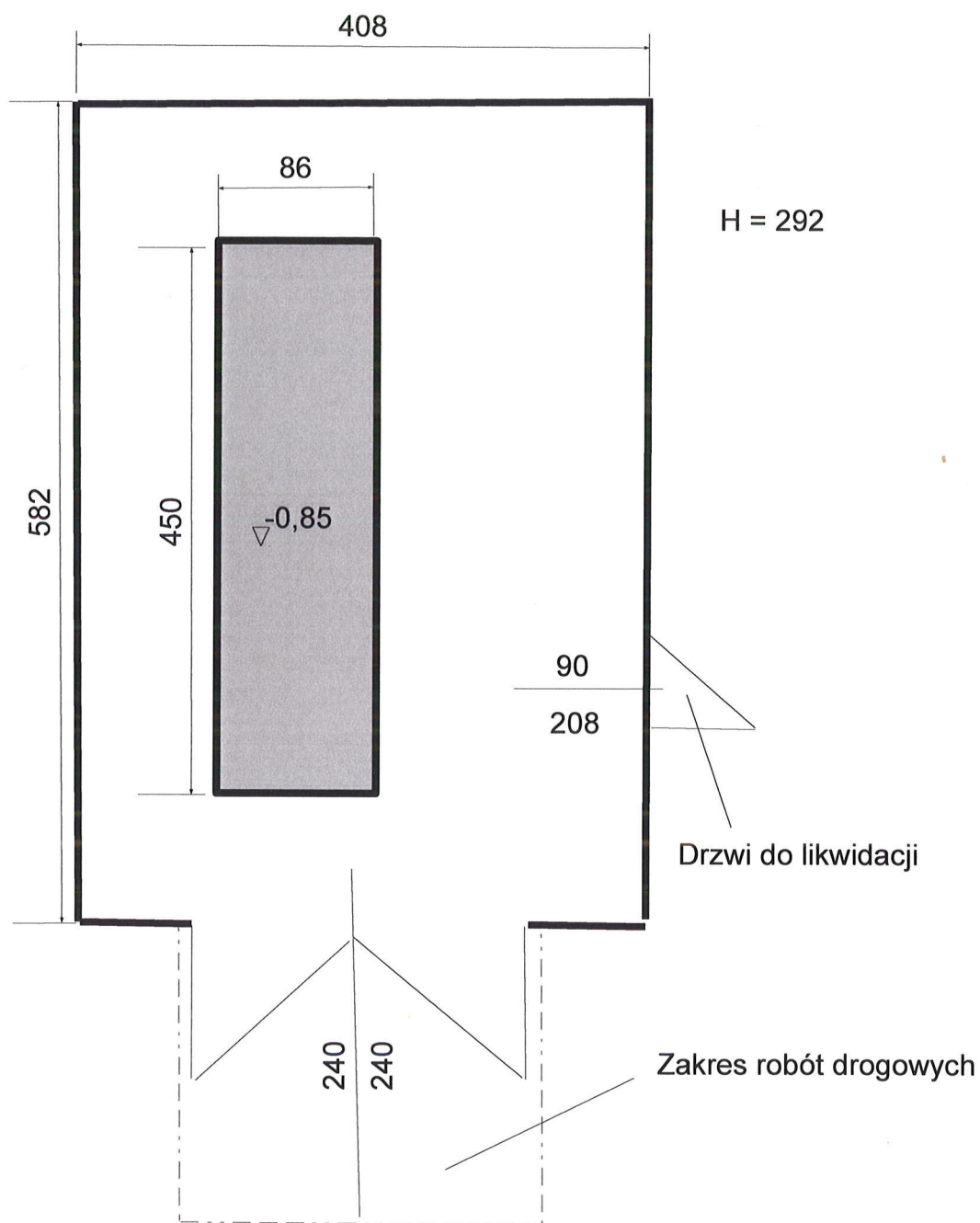
Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania terenu budowy w należyтым porządku, w tym także sprzątnięcia ciągów komunikacyjnych wykorzystywanych przez pracowników.

Całość wykonywanych robót oraz użytych materiałów do produkcji i montażu stolarki musi być zgodna z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane w nawiązaniu z art. 5 ust. 1 pkt. 1 lit. a, oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.z 2016 r., poz. 1570 ze zm.), ponad to odpowiednio do instrukcji montażu producenta.

## **9. Odbiór wyrobów budowlanych**

Dostarczane na budowę materiały muszą być fabrycznie nowe, fabrycznie pakowane oraz powinny posiadać następujące oznakowania: nazwę i adres producenta identyfikację wyrobu zawierającą nazwę systemu dane identyfikujące wymagane parametry, znak budowlany wyrobu zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 roku poz. 1966 w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,

**RZUT GARAŻU  
TARGOWA 26/30**



Wykonał

INSPEKTOR NADZORU  
dla budowlanych  
*[Signature]*  
inż. Sławomir Domaradzki  
por. nr St-298/88  
20.03.18

*[Handwritten signature]*

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja garażu jednostanowiskowego na altane śmietnikową  
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 26/30, 03-733 Warszawa  
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "Targowa"  
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 26/30, 03-733 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Domaradzki  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY


Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2018

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU  
ds. Ogólnobudowlanych  
  
mgr inż. Sławomir Domaradzki  
Upr. bud. Nr ST-298/88



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> <drzwi w bocznej ścianie>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> <brama wjazdowa>2.40*2.40 <rama kanału rewizyjnego>0.86*4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
			m <sup>2</sup>	3.870	
				RAZEM	9.630
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  4.08*5.82-0.86*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.682	
				RAZEM	21.682
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> <odbicie tynków ze ścian>(5.28+4.08)*2*2.70-2.40*2.40-0.90*2.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.912	
				RAZEM	42.912
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km  <pozycja 1>0.90*2.08*0.05 <pozycja 2>poz.2*0.05 <pozycja 3>poz.3*0.025 <pozycja 4>poz.4*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.094	
			m <sup>3</sup>	0.482	
			m <sup>3</sup>	0.542	
			m <sup>3</sup>	1.073	
				RAZEM	2.191
6	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie drzwi w bocznej ścianie>0.90*2.08*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.449	
				RAZEM	0.449
7	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <otynkowanie muru od strony hydroforni>0.90*2.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.872	
				RAZEM	1.872
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.872	
				RAZEM	1.872
9	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV <zasypanie kanału rewizyjnego>4.50*0.86*0.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.941	
				RAZEM	2.941
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  <podłoże na kanale rewizyjnym>4.50*0.86*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.387	
				RAZEM	0.387
11	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <obudowa rury kanalizacyjnej>4.08*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.448	
				RAZEM	2.448
12	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro  5.82*4.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746
13	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.912	
				RAZEM	42.912
15	NNRNKB d.1 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.912	
				RAZEM	42.912
16	NNRNKB d.1 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746
17	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 1205-04	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe 2.40*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
19	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie <malowanie sufitu podwieszzonego>poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
20	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR-W 4-02 d.2 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 3	szt.		
		2	m		3.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <cw, zw, złączka do węża>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.2 0218-01	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <przewody w ścianach>3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNR 4-03 d.2 0203-06	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-03 d.2 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.2 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 d.2 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
39	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000

INSPEKTOR NADZORU  
ds. Ogólnobudowlanych  
mgr inż. Sławomir Ochmański  
Upr. bud. Nr ST-298/88

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty budowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 9.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0669	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 21.682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9474	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 42.912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-dami samowładowczymi na odległość 30 km obmiar = 2.191 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8843	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.449 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2059	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowa-nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	15.4905	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m <sup>3</sup>	t	0.0081	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	0.0048	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.000		0.00	

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0193	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0584	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 1.872 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4149	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0097	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0498	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0936	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.872 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2228	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5354	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 2.941 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3232	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.387 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.0356	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3986	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 2.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9149	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne np. Norgips 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5704	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7626	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4627	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.9389	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0849	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0032	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	5.5423	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0835	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0612	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro obmiar = 23.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.786 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6644	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+6*0.0105=0.0836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9852	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6622	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0142	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+6*0.0158=0.1257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9849	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4248	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 42.912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4330	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4406	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 42.912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.044 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.8001	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe - szklowane np. Santander Ceramika Paradyż 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.0576	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka np. Ceresit CM17 7.2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	309.7131	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.072 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0897	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0985	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0416 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	NNRNKB 202 d.1 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 23.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5406	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe np. Santander Ceramika Paradyż 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.4584	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka np. Ceresit CM17 7.2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	171.3844	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.252 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6031	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 23.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.5053	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne np. Norgips 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.4584	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	45.1174	0.000		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	9.4984	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.0235	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.0939	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.0939	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7599	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.000504 t/m <sup>2</sup>	t	0.0120	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m <sup>2</sup>	m	27.3079	0.000		0.00	
11*		kolki do wstrzeliwania 2.55 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.5523	0.000		0.00	
12*		woda 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1425	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0686	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 2-02 1205-04	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe obmiar = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama stalowa ocieplana np. Wiśniowski 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7600	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.38 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1888	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0160	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 2 ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.5200	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.12 [100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	0.6912	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.31 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7856	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 23.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4907	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
20	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa- nych obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.4=0.048 r-g/m	r-g	0.0720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 2.000 szt. łączna długość = 3.000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. 15 mm 1.05 m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0116-01	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1.000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/msc.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 16 mm 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. 16 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	0.8670	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.4=0.128 r-g/szt.	r-g	0.1280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	1.4400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 1.16 szt./m	szt.	1.7400	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	0.2400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.1890	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-02 d.2 0218-01	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlew jednokomorowy 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Garaż - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wspornik z pręta stalowego 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	0.5710	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-03 d.2 0203-06	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1302 r-g/m	r-g	2.0832	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDYp 750 V 1.04 m/m	m	16.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	0.5042	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-03 d.2 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882 r-g/szt.	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 biegunowe) 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-03 d.2 0306-06	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9555 r-g/szt.	r-g	0.9555	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 bieguno- we) 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNR 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy sta- lowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub ras- trem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowy do tub LED np. Bowi, BrayIP54 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		Świetłówka LED T8 2.08 szt/szt.	szt.	14.5600	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek LED 4-22W 2 szt/szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/szt.	r-g	0.4095	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Roboty zewnętrzne</b>								
39	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8192	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4154 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4924	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8192	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1500	0.000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4908	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.0702	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1620	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7800	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

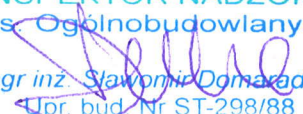
Garaż - kosztorys ślepy

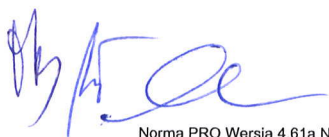
PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU  
ds. Ogólnobudowlanych  
  
mgr inż. Sławomir Domaradzki  
Upr. bud. Nr ST-298/88



Załącznik do zapytania ofertowego

**Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa  
„TARGOWA” ul. Targowa 26/30  
03-733 Warszawa**

**Wentylacja mechaniczna z wyrzutnią oraz czerpnią powietrza zewnętrznego w pomieszczeniu technicznym na miejsce składowania odpadów stałych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Targowej 26/30.**

**Wentylacja**

- wycięcie otworów w ścianach konstrukcyjnych - stropodachu - szt 1
  
- montaż kanałów prostych średnicy 200 mm mb 6
- montaż kolan 200 mm szt 4
- montaż wentylatora kanałowego trójfazowego szt 1
- montaż emitera wylotowego szt 1
- montaż kołnierza izolującego wylot w stropodachu szt 1
- izolacja pokrycia dachu miejsc 1
- montaż zaworu wywiewnego szt 1

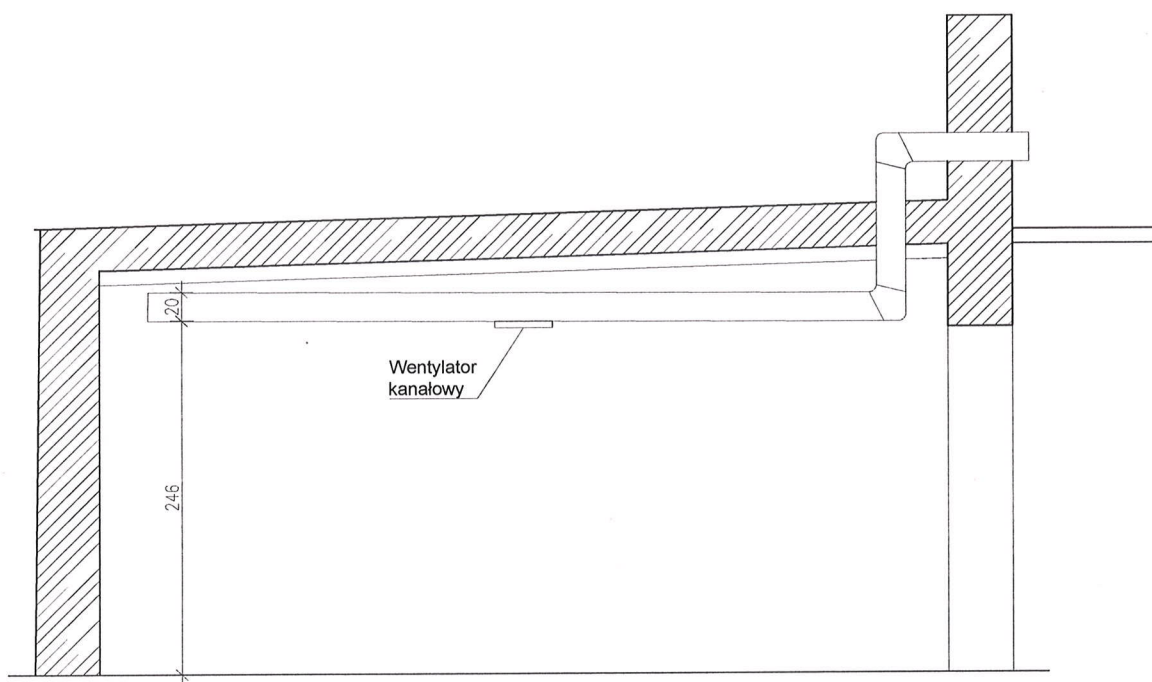
**Nawiew powietrza „Z” ka**

- wykonanie otworu wlotowego w okienku dla kanału dopływu powietrza zewnętrznego „Z” ki szt 1
- montaż kanałów prostych 150 mm
- montaż kolan 150 mm
- montaż obudowy maskującej wlot w ramie okienka z obu stron szt 2
- montaż zaworu nawiewnego szt 1

**Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej komplet 1**

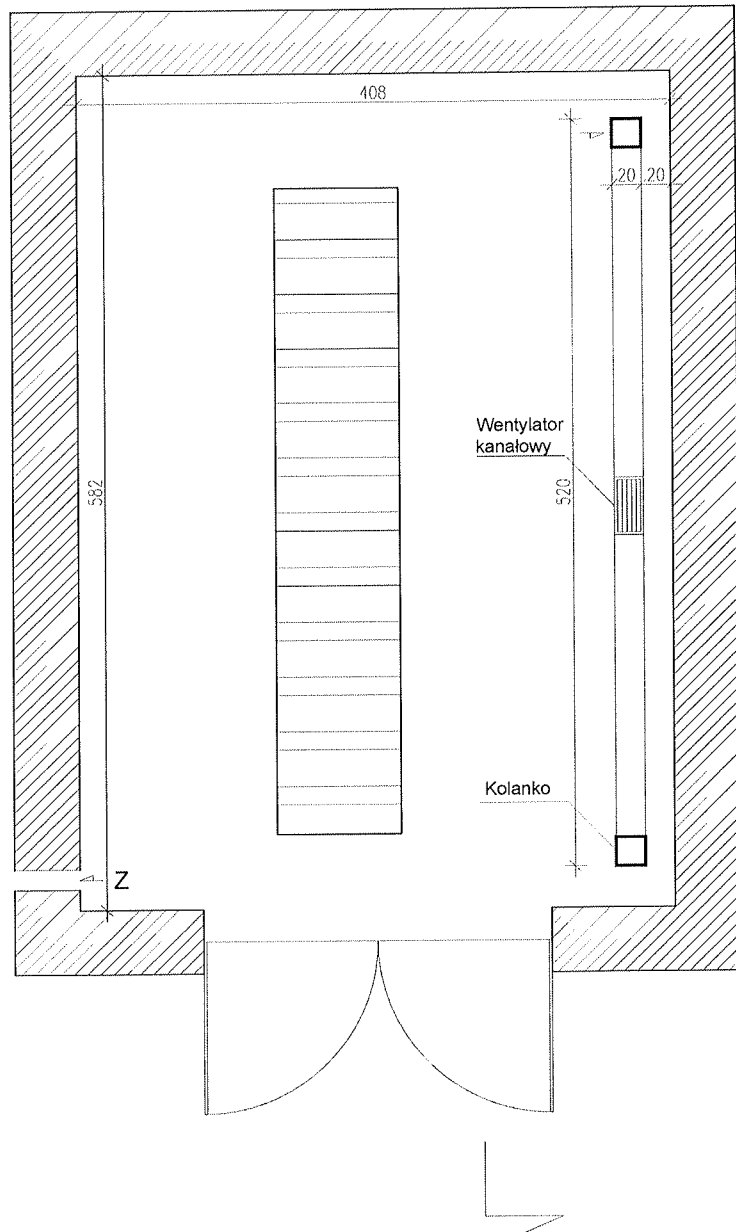
Zespół Przetargowy





PRZEKRÓJ GARAŻU UL.TARGOWA 26/30 WENTYLACJA

*Handwritten signature in blue ink.*



RZUT GARAŻU UL.TARGOWA 26/30 WENTYLACJA

*Handwritten signature*